

MANUEL D'UTILISATION



Ressource

Site EURIDIS

Home II - 138.Avenue Léon Bérenger - 06706 Saint-Laurent du Var Cedex
Tel : 04 93 19 37 37 - Fax : 04 93 07 60 40 - Hot-line : 04 93 19 37 30
Site : www.wit.fr





SOMMAIRE



Présentation

EURIDIS est le protocole de communication gérant le transfert des informations entre un concentrateur (ou compteur) et l'e@sy qui assure la télé relève via le bus de **Téléreport**.

La ressource site EURIDIS permet :

- De lire des variables internes d'un ou plusieurs compteurs bleus, concentrateurs Electriques, concentrateurs Electricité Eau Gaz se trouvant reliés entre eux par le bus EURIDIS.
- L'échange de données à travers le protocole permet la création automatique de ressources d'import / Export .
- De raccorder au maximum 100 appareils sur un e@sy.

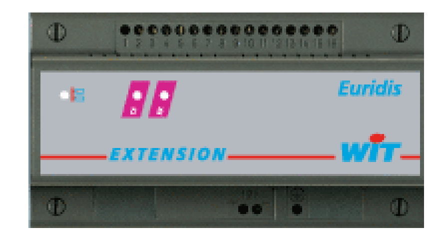
La ressource site EURIDIS autorise le dialogue avec 4 types d'appareils :

- Compteurs bleus (Mono ou Triphasés).
- Concentrateurs Electricité, Gaz, Eau (nommés concentrateurs EGE).
- Concentrateurs Electricité seulement (nommés concentrateurs ELEC).
- Concentrateur Gaz.

Attention : pour exploiter des sites EURIDIS il faut au moins :

- Une extension **EURIDIS** de référence EXT532.
- Chaque compteur EURIDIS étant considéré comme un **Site**, il faut disposer d'un e@sy ayant au moins l'**option +** (pour gérer 10 sites ; soit 10 compteurs) et 500 ressources au maximum) :

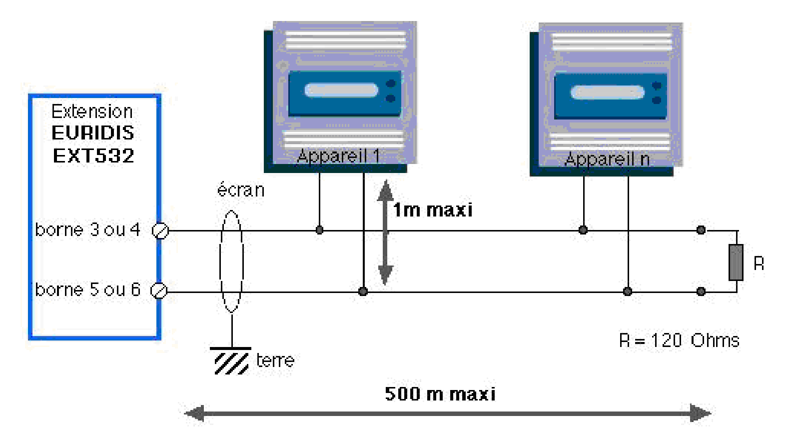
	e@sy-Pro	e@sy-Pro+	e@sy-Pro++
Nombre de sites		10	Illimité





Installation

Connecter le ou les appareils sur le port de communication de l'extension EURIDIS :



La longueur maximum du bus est de **500 mètres** en utilisant un câble de type SYT1 (6/10).

Le nombre maximum d'appareils (n) gérés sur un bus EURIDIS est fixé à **100**.

Il est conseillé d'établir une liaison en bus linéaire comme indiqué sur le schéma ci-dessus. Le câblage en étoile est fortement déconseillé (perte de performance).

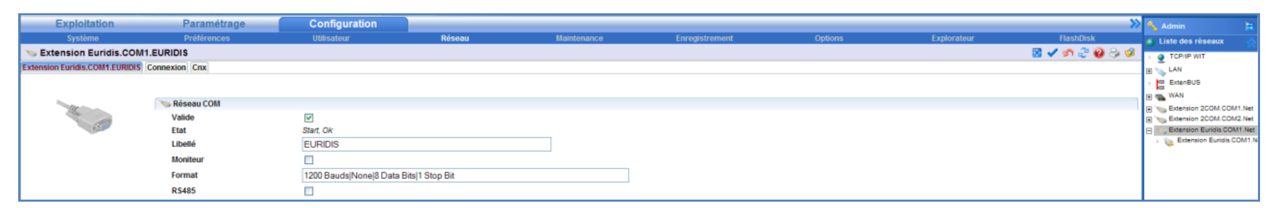
A noter qu'en cas de câblage en étoile c'est la somme de la longueur des branches qui ne doit pas dépasser 500 m.

Il est nécessaire de mettre une résistance de 120 Ohms (1/4W) en fin de bus.

Extension

Depuis le menu **Configuration > Réseau > Extension Euridis**.

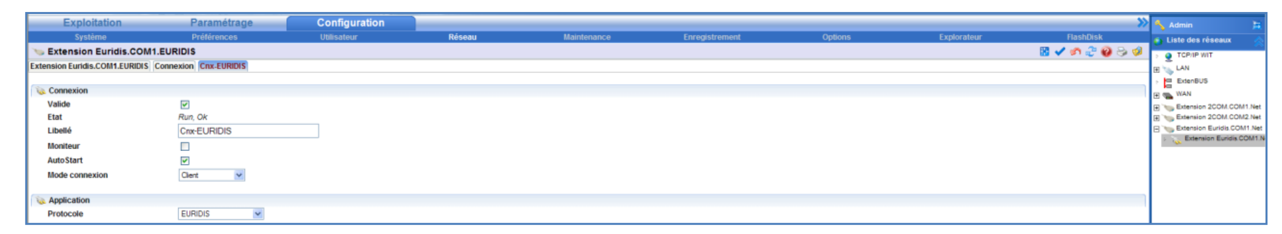
Etape 1 Configurer l'Extension EURIDIS.



Réseau COM

Valide	*Coché*
Libellé	Libellé de l'Extension.
Moniteur	Permet de visualiser les données échangées.
Format	1200 Bauds|None|8 Data Bits|1 Stop Bit
RS485	*Décoché*

Etape 2 Configurer la connexion associée à l'Extension.



Connexion

Valide	*Coché*
Libellé	Libellé de la connexion.
Moniteur	Permet de visualiser les données échangées.
AutoStart	*Coché*
Mode connexion	Client

Application

Protocole	EURIDIS.



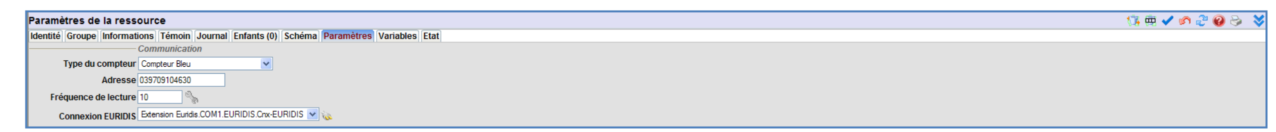
Ressource

Depuis le menu **Paramétrage > Ressources.**

Etape 1 Ajouter une ressource « **Site Euridis** pour chaque compteur.

Dossier « Import / Export ».

Depuis l'onglet **Paramètres** de la ressource.



Etape 2 Sélectionner le type de compteur.

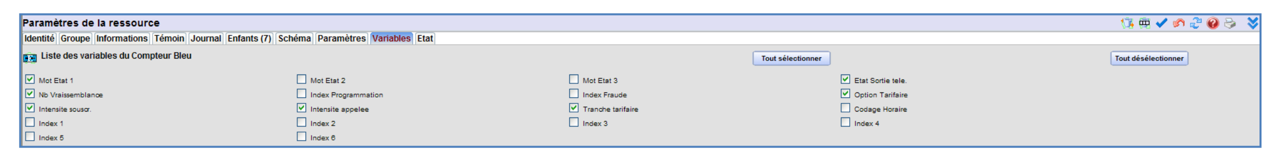
Etape 3 Renseigner l'adresse du compteur.

Numéro de série du compteur.

Etape 4 Sélectionner la connexion précédemment créée.

Non modifiable une fois la communication établie.

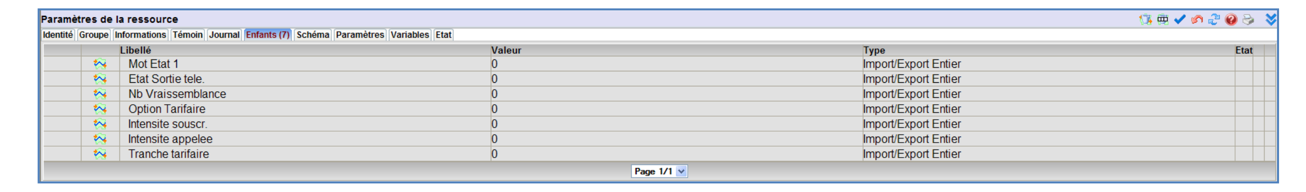
Depuis l'onglet **Variables** de la ressource.



Etape 5 Sélectionner les variables à relever.

Selon type de compteur.

Une ressource de type « Import / Export » est créée pour chaque information relevée en enfant de la ressource « Site Euridis ».



Libellé	Valeur	Type	Etat
Mot Etat 1	0	Import/Export Entier	
Etat Sortie tele.	0	Import/Export Entier	
Nb Vraissemblance	0	Import/Export Entier	
Option Tarifaire	0	Import/Export Entier	
Intensite souscr.	0	Import/Export Entier	
Intensite appelee	0	Import/Export Entier	
Tranche tarifaire	0	Import/Export Entier	



Liste des variables

Compteur BLEU

Mot Etat 1	
Mot Etat 2	
Mot Etat 3	
Etat Sortie TéléInformation	
Nombre Vraisemblance	
Index programmation	
Index Fraude	
Option tarifaire	
Intensité souscrite	(A)
Intensité appelée	(A)
Tranche tarifaire	
Codage horaire	
Index 1	(kWh)
Index 2	(kWh)
Index 3	(kWh)
Index 4	(kWh)
Index 5	(kWh)
Index 6	(kWh)



Concentrateur EGE

Mot Etat 1 concentrateur	
Mot Etat 2 concentrateur	
Surveillance concentrateur	
Index programmation concentrateur	
Index fraude concentrateur	
Numérateur électrique	
Dénominateur électrique	
Index programmation électrique	
Nb vraisemblance électrique	
Défaut ligne électrique	
Mot Etat électrique	
Option tarifaire électrique	
Index 1 programmation électrique	(kWh)
Index 1 électrique en cours	(kWh)
Index 2 programmation électrique	(kWh)
Index 2 électrique en cours	(kWh)
Numérateur gaz	
Dénominateur gaz	
Index prog gaz	
Nb vraisemblance gaz	
Défaut ligne gaz	
Mot Etat gaz	
Index programmation gaz	(m3)
Index gaz en cours	(m3)
Numérateur 3 ième compteur	
Dénominateur 3ième compteur	
Index programmation 3 ième compteur	
Nb Vraisemblance 3 ième compteur	
Défaut ligne 3 ième compteur	
Mot Etat 3 ième compteur	
Index programmation 3 ième compteur	
Index 3 ième compteur en cours	

Concentrateur GAZ

Mot Etat 1 concentrateur	
Mot Etat 2 concentrateur	
Surveillance concentrateur	
Index programmation concentrateur	
Index fraude concentrateur	
Numérateur gaz	
Dénominateur gaz	
Index programmation gaz	
Nb vraisemblance gaz	
Défaut ligne gaz	
Mot Etat gaz	
Index programmation gaz	(m3)
Index gaz en cours	(m3)



Concentrateur ELEC V2

Mot Etat 1 concentrateur
Mot Etat 2 concentrateur
Surveillance concentrateur
Index programmation concentrateur
Index fraude concentrateur
Numérateur électrique
Dénominateur électrique
Index programmation électrique
Nb vraisemblance électrique
Défaut ligne électrique
Mot Etat électrique
Option tarifaire électrique
Index 1 programmation électrique (kWh)
Index 1 électrique en cours (kWh)
Index 2 programmation électrique (kWh)
Index 2 électrique en cours (kWh)



Mot Etat 1 concentrateur
Mot Etat 2 concentrateur
Surveillance concentrateur
Index programmation concentrateur
Index fraude concentrateur
Adresse TSP(ADP)
Numérateur thermique
Dénominateur thermique
Index programmation thermique
Nb vraisemblance thermique
Défaut ligne thermique
Mot Etat thermique
Inutilisé
Réserve
Index programmation thermique
Index thermique en cours
Adresse TSP(ADP) cst
Numérateur eau 1
Dénominateur eau 1
Index programmation eau 1
Nb vraisemblance eau 1
Inutilisé
Mot Etat eau 1
Réserve
Index programmation eau 1
Index eau 1 en cours
Adresse TSP(ADP) cst
Numérateur eau 2
Dénominateur eau 2
Index programmation eau 2
Nb vraisemblance eau 2
Inutilisé

2.0	13-01-2010	FY	Refonte du document
1.0	01-03-2009	JFG	Création
Version	**Date**	**Auteur**	**Evolution**
Historique du document			

